

# Solucionario

## Evaluación Módulo 3

### Respuestas

1. fracción
2. fracciones equivalentes
3. Multiplicar el numerador y el denominador por un mismo número.
4. a.  $\frac{3}{4}$                       b.  $\frac{5}{6}$                       c.  $\frac{4}{9}$                       d.  $\frac{2}{8}$
5. d.  $\frac{6}{8}$
6. Evaluar en el estudiante razonamiento y lógica matemática.
7. El trozo más grande es el que medía  $\frac{2}{5}$  de metro.
8. fracciones propias
9. fracciones impropias
10. 1. Se multiplica el entero por el denominador.  
2. Se suma al resultado el numerador.  
3. Se copia el denominador.
11. a.  $\frac{11}{5}$                       b.  $\frac{23}{4}$                       c.  $\frac{25}{7}$                       d.  $\frac{41}{9}$                       e.  $\frac{15}{2}$                       f.  $\frac{7}{6}$
12.  ~~$\frac{10}{7}$~~                        $\left(\frac{7}{9}\right)$                        ~~$\frac{12}{5}$~~                        $\left(\frac{1}{2}\right)$                        $\left(\frac{2}{14}\right)$                        $\left(\frac{17}{20}\right)$                        ~~$\frac{5}{10}$~~
13. Obtiene  $\frac{7}{4}$
14. 7 recipientes de medio galón
15. a. razón
16. Para comparar los numeradores y establecer la diferencia entre las cantidades.
17. Paso 1: escribir los sumandos como fracciones equivalentes.

Fracciones propias	Fracciones impropias
Son menores que la unidad.	Representan cantidades mayores que la unidad.

18. a.  $5\frac{3}{4}$       b.  $\frac{3}{4}$       c.  $7\frac{7}{18}$       d.  $\frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$

19. a.  $\frac{13}{30}$       b.  $\frac{3}{7}$       c.  $\frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$       d.  $1\frac{1}{10}$

20.  $\frac{1}{2} + \frac{3}{6} = 1$

21.  $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12}, \frac{4}{16}, \frac{5}{20}, \frac{6}{24}$

22.  $\frac{7}{12} \text{ m}^2$

23. decimales

24. milésimos

25. dos enteros o unidades, cuarenta y cinco centésimos

26. A. 0.2      B. 0.8      C. 1.1      D. 1.8

E. 2.3      F. 2.7      G. 3.1      H. 3.6

27. a. 5.81      b. 6.18      c. 3.96      d. 0.72      e. 1.19      f. 4.70

28. a. 3 décimos

29. b. 1.9

30. RA. No, un atleta olímpico tiene mucha preparación y alto desempeño, a diferencia de un atleta ordinario que puede recorrer la misma distancia pero el tiempo aproximado varía entre los 45 y 75 minutos.